

LEVANTAMENTO DE MICROALGAS CHLOROPHYTA NO RESERVATÓRIO ROSÁRIO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

FRANCISCA HILDETE RODRIGUES LUCAS, FRANCISCA HILDETE RODRIGUES LUCAS, ADJUTO RANGEL JUNIOR, FERNANDA CUSTÓDIO CAVALCANTE, SÍRLEIS RODRIGUES LACERDA

A comunidade fitoplanctônica constitui uma assembleia de organismos em sua maioria fotoautotróficos que vivem suspensos na coluna d'água, apresentam uma grande diversidade de organismos. Dentre esses, podemos destacar a classe Chlorophyceae que encontram-se distribuídas em todos os ambientes. São cosmopolitas, ou seja estão amplamente distribuídas no planeta. Esse grupo é predominante do plâncton de água doce. Diante da importância da caracterização da qualidade ambiental da água do Reservatório, que funciona como local de abastecimento público e de atividades como a piscicultura. O objetivo desse trabalho foi realizar um levantamento da ocorrência de espécies da classe Chlorophyceae planctônica do Reservatório Rosário, Lavras da Mangabeira/CE. As coletas foram realizadas mensalmente, durante o período de fevereiro a abril de 2014, em três pontos amostrais, as amostras foram obtidas na superfície da água, através de arrastos com rede de plâncton com abertura de 20µm. Em seguida, foram preservadas com formol neutro na composição final a 4%, e posteriormente, depositadas no acervo do Laboratório de Botânica da Universidade Regional do Cariri - URCA, onde foram analisadas e identificadas através de bibliografia especializada e microscopia óptica. A classe Chlorophyceae esteve representada por 18 táxons, sendo os gêneros mais representativos classificados com muito frequentes Coelastrum, Hariotina, Botryococcus, Oocystis, os demais táxons foram classificados como frequentes com seis representantes, e oito como pouco frequentes. Os resultados apontam para uma diversidade representativa de gêneros da Classe Chlorophyceae, esse grupo de algas representa uma grande importância para o desenvolvimento da cadeia trófica do ecossistema, os táxons encontrados apresentaram uma comunidade típica de ambientes que variam de mesotróficos a eutróficos, indicando assim que o reservatório vem passando por modificações na sua estrutura.

PALAVRAS-CHAVE: CHLOROPHYCEAE; ABASTECIMENTO PÚBLICO; ESTRUTURA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER